**吴忠市红寺堡区第三小学2021-2022学年第二学期**

**学校：**  **班级：** **姓名：**

**五年级数学期中学业水平监测试卷**

一、细心填空。（22分）

1、4.8升 =（ ）毫升 =（ ）立方厘米

0.62m=（ ）cm 9.08升＝( 　　)升（ ）毫升

2、12的因数中（ ）是最小的质数，（ ）是奇数，（ ）是合数。

3、 偶数＋奇数=（ ） 质数×质数=（ ）

4、212至少加上（ ）才是3的倍数；184至少减去（ ）才是2和5的倍数。

5、把7米长的绳子平均分成9段，每段长（ ）米，2段长占全长的（ ）。

6、一个用小正方体搭建的几何体，如果从正面、左面、上面看到的图形都是 ，那么摆放的小正方体有（ ）个。



7、 的分数单位是( )，它含有( )个这样的单位。

8.把60L的水倒入一个棱长为5分米的正方体空容器里，水面的高度是（ ）分米。

9、把长是2分米的长方体木块截成2段，表面积增加16平方厘米，长方体木块的体积是（ ）立方厘米。

10、26和13的最大公因数是( )，最小公倍数是( )。

11、莉莉每天睡9个小时，她一天的睡眠时间占全天的( )。

**二、**仔细判断**。**（对的用“√”，错的用“×” ）（7分）

1. 约分时，分数变小；通分时，分数变大 。 （ ）

2. 一个棱长为6分米的正方体，它的表面积和体积相等。 （ ）

3. 个位上是3、6、9的数一定是3的倍数。 （ ）

4. 两个数的公倍数一定是它们最小公倍数的倍数。 （ ）

5. 任意一个奇数减去1，结果是偶数。 （ ）

6．最简分数的分子和分母没有公因数。 ( )

7.约分后，分数值就变小了。 ( )

三、精心选择。(7分)

1．当两个数的最大公因数是1时，这两个数的最小公倍数是( )。

A. 1 B. 较小数 C. 较大数 D. 大数与小数的积

2.下面的图形中，不能折成正方体的是（ ）。

A． B. C. D.

3.正方体的棱长扩大3倍，体积扩大（　 　）。

A.3倍　      B.6倍 C.9倍　　 　   D.27倍

4. 章老师要为一间长50分米、宽30分米的房间铺方砖，选择边长是( )分米的方砖比较合适。

A.3 B.5 C.6 D.10

5.356□是3的倍数，那么□中可以填（ ）

A. 1、4、7 B. 2、5、8

C. 3、6、9 D. 0

6．在参观党史馆的时候，张老师把全班40个同学平均分成了5个组，那么每个小组是全班同学的（ ），每个小组有（ ）人。

A．6 B.8 C. D.

7.一块长方体的面包长20cm，宽15cm，高8cm，把这块面包切成两块长方体形状的面包，表面积最少增加了（ ）cm。

A．120 B.240 C.360 D.600

1. 认真计算（共29分）

1. 口算：（5分）

100÷0.8= 1.25×8= 4÷8= 0.25×40= 0.33=

456×0.01= 3÷13 = 30×0.9= 2.01÷0.01= 10－0.56=

2.把下面各分数约分。( 结果是假分数的化成带分数或整数 ) ( 5分 )



3.（如图）计算下面长方体的体积。（4分）



4.（如图）计算正方体的表面积。（4分）

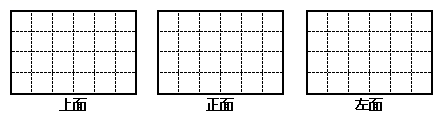


5. 写出下列各组数的最大公因数和最小公倍数。(8分)

**8和12 5和15 7和9 14和35**

**五、实践操作。**（6分）

1.下面立体图形从上面、正面和左面看的形状分别是什么？画一画。





2.画图表示出分数：

六、解决问题。（共32分）

1.⼀个微波炉的包装箱，从⾥⾯量0.8m，宽0.5m，⾼0.5m。它的容积是多少⽴⽅⽶？（5分）

1. 党史馆展览厅要做一个长2.2米，宽40厘米，高80厘米的玻璃展柜。现在要在各边都安上角铁，至少需要多少米角铁？（5分）
2. 爸爸为了帮助聪聪了解温县的降水量情况，做了一个无盖的长方体铁皮测量箱，长5分米，宽4分米，高6分米，做一个这样的测量箱至少要铁皮多少平方分米？（接口处不计）（5分）

4.一段长方体钢材（如图），长1.6米，横截面是边长4厘米的正方形。每立方厘米刚重7.8克，这块方钢重多少千克？（5分）



5. 五(1)班有男生20人，女生25人。上体育课时，王老师要把男、女生分别分成若干小组，要使每组人数相同，每组最多多少人？一共可以分成几组？(6分)

6.1路车每8分钟发一次车，3路车每12分钟发一次车。从8：45同时发车后，下次同时发车是几时几分？(6分)